

# Corian®: translucidez iluminada



[www.corian.com.br](http://www.corian.com.br)

**corian.**

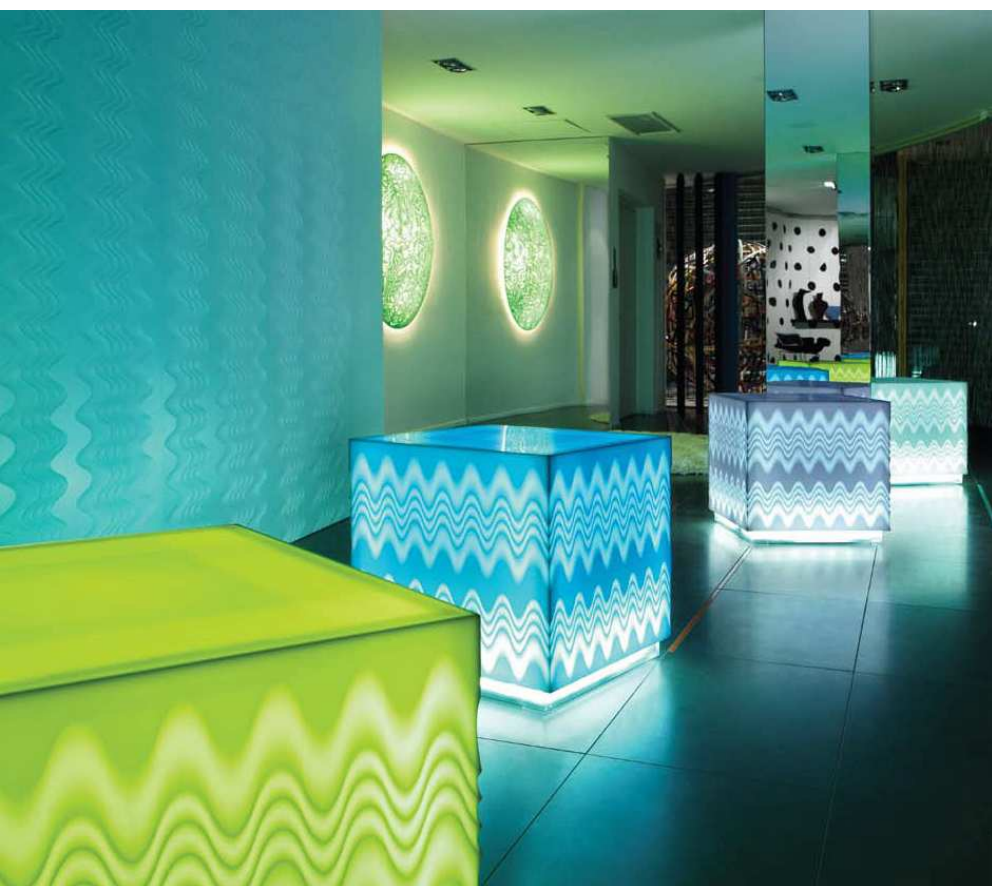
## Brilhante, luminoso, ilustre

As propriedades de translucidez de DuPont™ Corian® satisfazem perfeitamente arquitetos e designers que querem adicionar o elemento luz em suas criações. Agora é o momento exato para idéias brilhantes!

Olhe **DENTRO DA ESSÊNCIA DE CORIAN®** e contemple seu enorme potencial brilhando. Sua vasta extensão de cores disponíveis significa poder encontrar uma especificação perfeita para todos os tipos de conceito e ambiente.

### A LUZ EM TRÊS DIMENSÕES.

A facilidade com que Corian® pode ser moldado em vários formatos permite que arquitetos e designers criem objetos luminosos com infinitas possibilidades de efeitos de superfície.



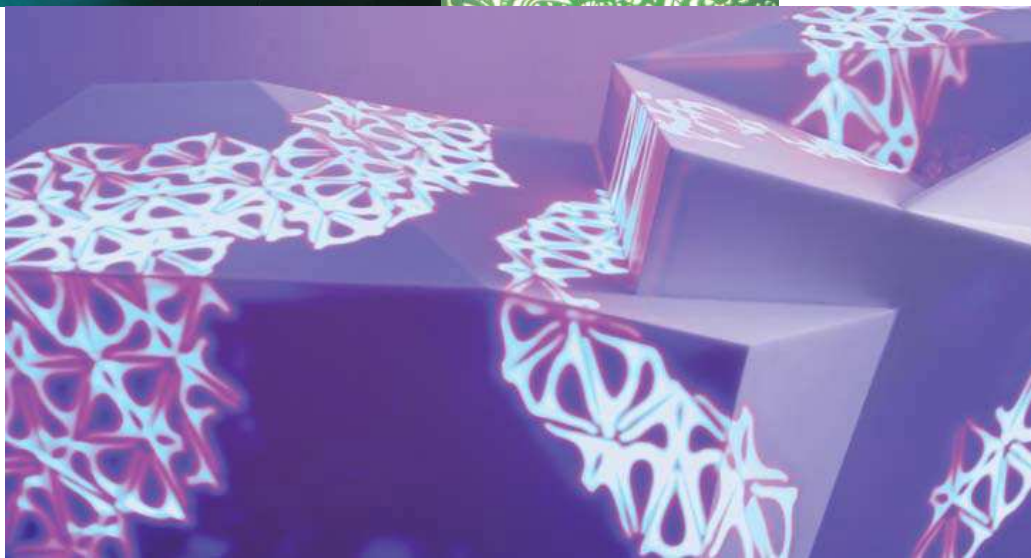
### Idéias brilhantes encontram sua forma

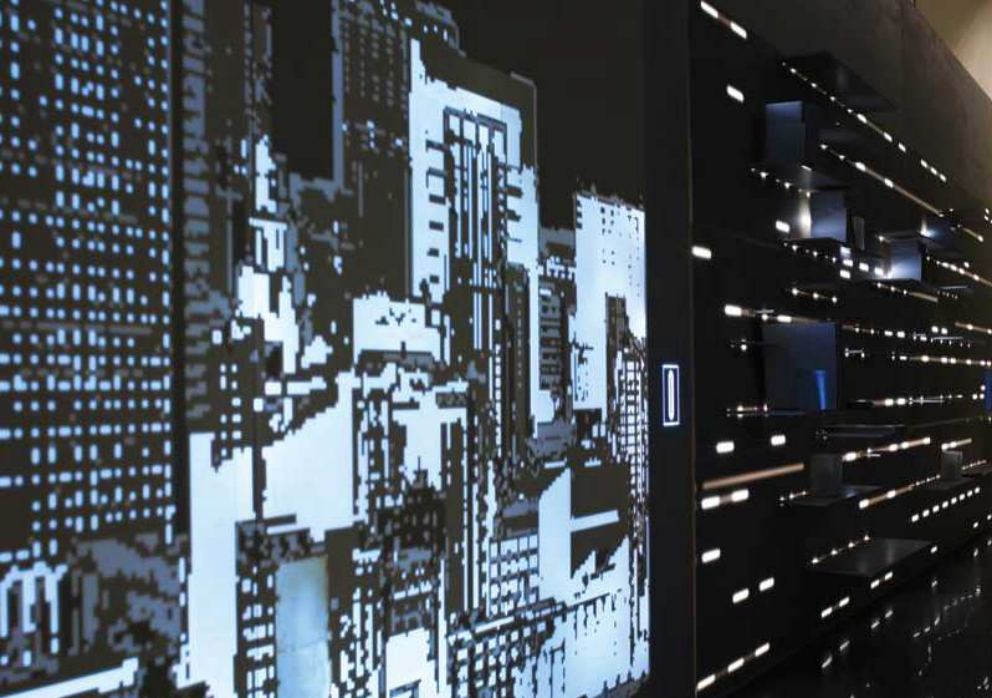
Misconi trabalhou em conjunto com Corian® para expressar **A VERSATILIDADE DE DESIGN** do material para uso na cozinha, banheiro, sala e demais ambientes. Essas criações demonstram a extensa **GAMA DE EFEITOS** da superfície Corian® e as combinações que tornaram isso possível.



### Luz surpreende

A **FORMA ESCULTURAL** do bar feito em Corian® por Werk 5 e os LEDs embutidos em sua estrutura proporcionam uma variedade de cores translúcidas que se alteram com um simples toque de mão.





## Efeitos deslumbrantes

Jean Nouvel projetou “Corian® Nouvel Lumières” para focar na luz e brincar com as **VÁRIAS INTENSIDADES DE TRANSLUCIDEZ** disponíveis com o material.



## Paredes radiantes

Uma clínica em Taiwan (acima) projetada por Michael Young e Katrin Oline Young conta com **PAREDES RETRO-ILUMINADAS** intrinsecamente desenhadas em DuPont™ Corian® para criar uma ambientação calma mas ao mesmo tempo revigorante.

## O conforto da luz

Borlind Spa apresenta a inovação e plasticidade oferecida por Corian®, assim como seus benefícios de **MATERIAL NÃO-POROSO**, o que é uma necessidade vital de áreas que requerem altos níveis de higiene. Design de Burk Architekten.

## Luz envolvida

A água-viva inspirou as luminárias Medusa, feitas de Corian®. Com **CURVAS ACENTUADAS** e lindas **ESTAMPAS ESCULPIDAS** em seu interior, a sensação orgânica dessas luminárias impressiona. Design de Claudia Carrasco.



## Translucidez com Corian® Glacier Ice

Focando nessa característica, a DuPont lançou o Corian® Glacier Ice, uma nova cor de translucidez extra. Quando iluminada por detrás, ela permite a passagem de muito mais luz do que as outras cores do Corian®. Disponível nas espessuras de 6 mm ou 12 mm (ambas brancas translúcidas), dá aos designers e arquitetos um novo escopo para experimentação e criação de objetos e ambientes sensoriais, criativos e impressionantes.



Os efeitos de luz mudam dramaticamente de acordo com a iluminação. Quando o sistema de retroiluminação é ligado, a aparência opaca desaparece e é dominada pela estética da fonte de luz. Seja criativo! Teste a cor Glacier Ice com diferentes tipos de lâmpada para compor diversas variações de luz, cores e sombra. Você ficará maravilhado com as possibilidades!



## Translucidez com Corian® tradicional, reduzindo sua espessura

Em certas cores e espessuras, DuPont™ Corian® revela todo seu brilho e profundidade quando exposto à luz. Essa qualidade dá ao Corian® não somente a possibilidade de criação de uma atmosfera iluminada, mas também de luminárias com formas sensuais, móveis dramaticamente iluminados, e paredes, que revelam padrões intrincadamente esculpidos, quando retroiluminadas.

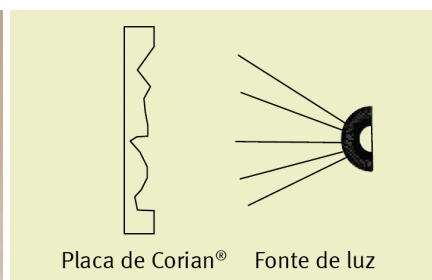


Particularmente, cores claras e lisas são as melhores para uso nesse tipo de aplicação: Glacier White, Cameo White, Bone e Pearl Gray. Esses tipos de efeitos podem ser obtidos com a redução da espessura da placa em locais específicos, através de usinagem por detrás da placa. Ao contrário do Corian® Glacier Ice, as cores tradicionais não permitem a passagem de luz na espessura de 12 mm. Para obter a passagem da luz, deve-se reduzir a espessura da placa para 6mm ou até 3 mm, obtendo diferentes intensidades de luz.



A usinagem com fresas pode ser realizada com um equipamento de corte automatizado CNC (Comando Numérico Computadorizado) em qualquer tipo de padrão ou forma. Este equipamento utiliza arquivos em desenho vetorial para esculpir a placa de DuPont™ Corian® automaticamente. Brincando com profundidades variadas no desenho usinado e baixos relevos em 3D, é possível criar um efeito similar a de uma pintura.

Para obter um efeito mais difuso, a fonte de luz (fria) é, geralmente, instalada a uma distância de aproximadamente de 15 cm por detrás do painel. O efeito de luz nas cores tradicionais de Corian® (mesmo utilizando a cor Glacier White com iluminação fluorescente) sempre apresenta uma tonalidade levemente amarelada. Isso já não ocorre na cor Glacier Ice.



Quando um ponto específico de luz é necessário, um sistema de iluminação tipo LED é embutido nos pontos rebaxados de uma placa de 12 mm. Esse tipo de instalação é, geralmente, utilizado para criar um logo ou sinalização.

